سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف الثامن والأربعون
{محلول}



سؤال 1 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{١٥}}{\sqrt{٦}}$

-القيمة الثانية : ٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

مساحة كل مستطيل = ٥٠٪ من مساحة المستطيل الذي أسفله، فإذا كان مساحة المستطيل الصغير = ٨ سم^{٢}، أوجد النسبة بين مساحة المستطيل الصغير إلى مساحة المستطيل الكبير؟

أ) $\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٤}$

د) $\frac{١}{٥}$

سؤال 3

يريد معلم وثلاثة طلاب شراء هدية لطالب في الفصل، دفع المعلم نصف مبلغ الهدية ودفع الثلاثة طلاب الباقي بالتساوي، ما نسبة ما دفعه الطالب الواحد إلى ما دفعه المعلم ؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٥}$

سؤال 4

٦ أصدقاء يريدون شراء سلعة بمبلغ ٧٥٠ ريال، ودفع كل شخص نفس المبلغ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : المبلغ الذي يدفعه كل شخص

-القيمة الثانية : ١٥٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٥}}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{\sqrt{٥}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

أوجد قيمة $\frac{١}{٢^{٣}} \times ٥^{٢} \times \frac{١}{٥ \times \frac{١}{٢^{٤}}}$ ؟

أ $\frac{١}{١٠}$

ب ١٠

ج $\frac{١}{٥}$

د ٥

سؤال 7

سلك مطاطي طوله ١٥٠ سم وعند تعليق ثقل ٣ جرام يزيد طوله ٢ سم، فإذا أُضيف ثقل فأصبح طول السلك ١٧٠ سم، ما كتلة الثقل ؟

أ ١٠

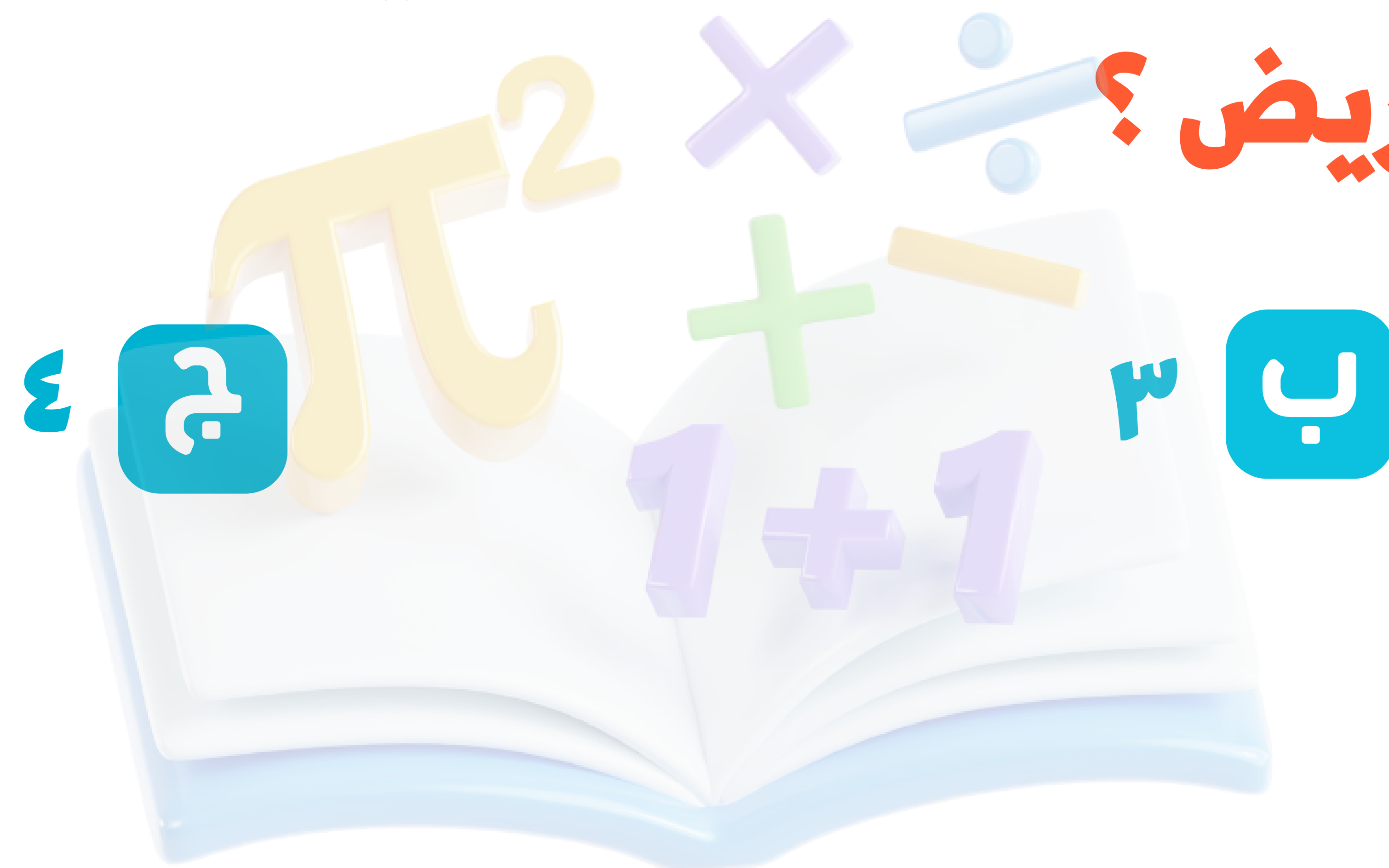
ب ١٥

ج ٢٥

د ٣٠

سؤال 8

إذا كان ٥ ممرضين يراجعون ٥ مرضى في ٥ دقائق، ففي كم دقيقة ١٠٠ ممرض يراجع ١٠٠ مريض ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 9

كان نسبة البروتين إلى الكربوهيدرات في وجبة ما ٢ : ٨ ، فإذا كان وزن هذه الوجبة ١٠٠ جرام، كم جرام بروتين في هذه الوجبة ؟

أ ٢٠

ب ٨٠

ج ١٠٠

د ١٢٠

سؤال 10

إذا كان ن > الصفر ، أي مما يلي أكبر قيمة ؟



أ ن

ب ٢ن

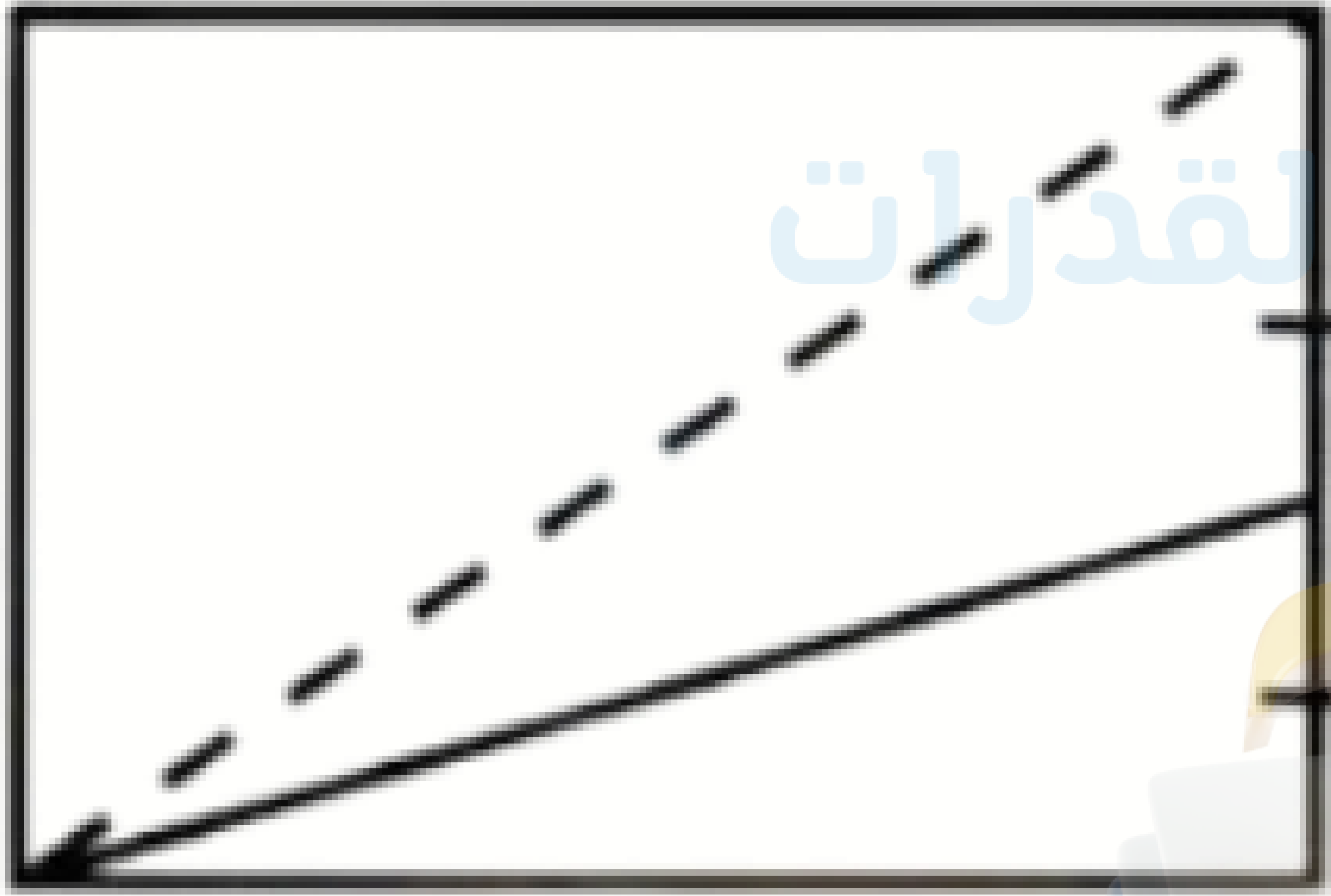
ج $ن^{٢}$

د $ن^{٣}$

سؤال 11 قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة △ أ ج د

-القيمة الثانية : مساحة △ ج و د



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

٤ أعداد فردية متوسطهم = ١٠ ، ومتوسط أول عددين = ٨ ، ما متوسط آخر عددين ؟

أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٤

سؤال 13

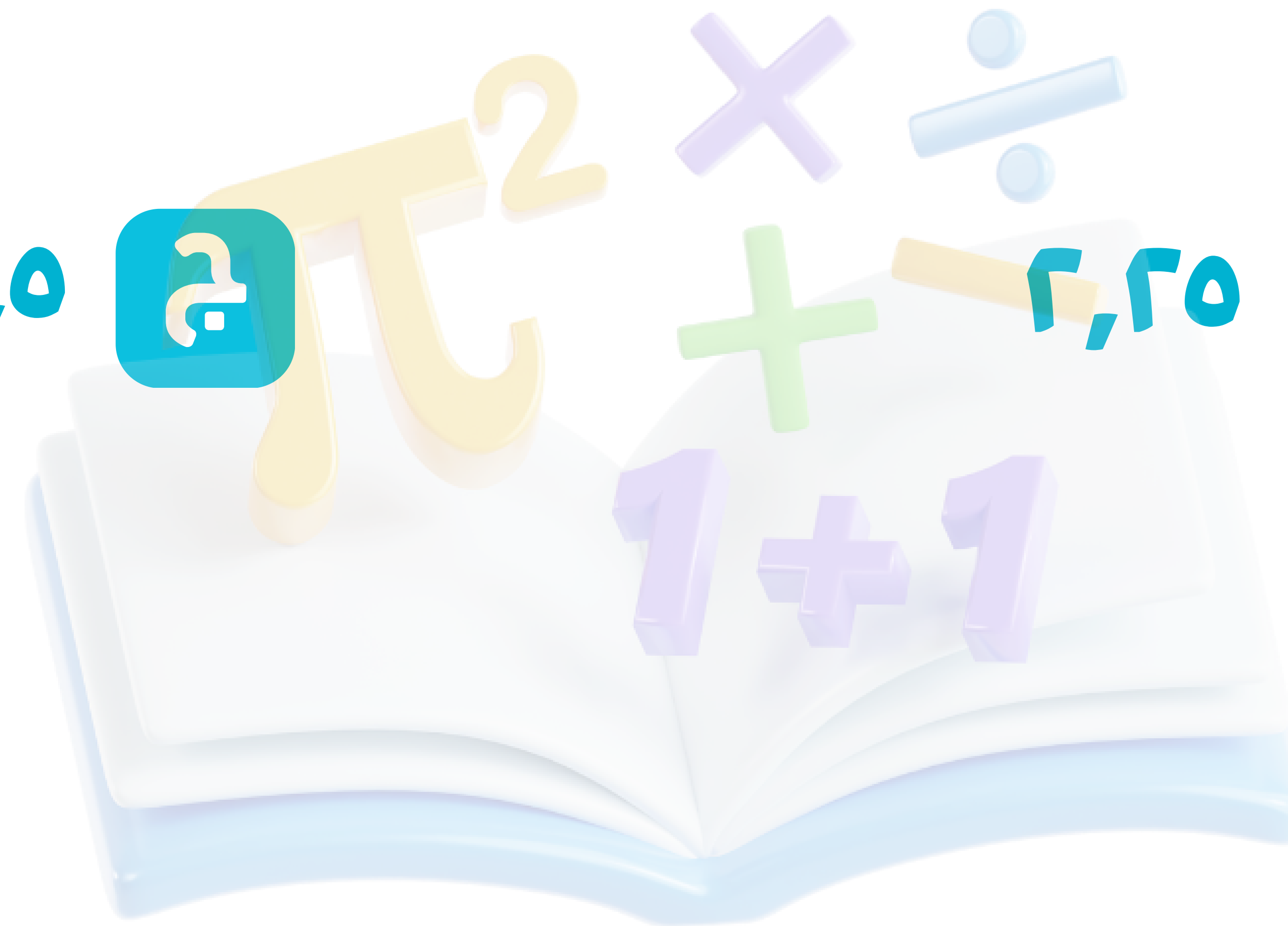
كم خُمس في ٤٥٪ ؟

أ ٢

ب ٢,٢٥

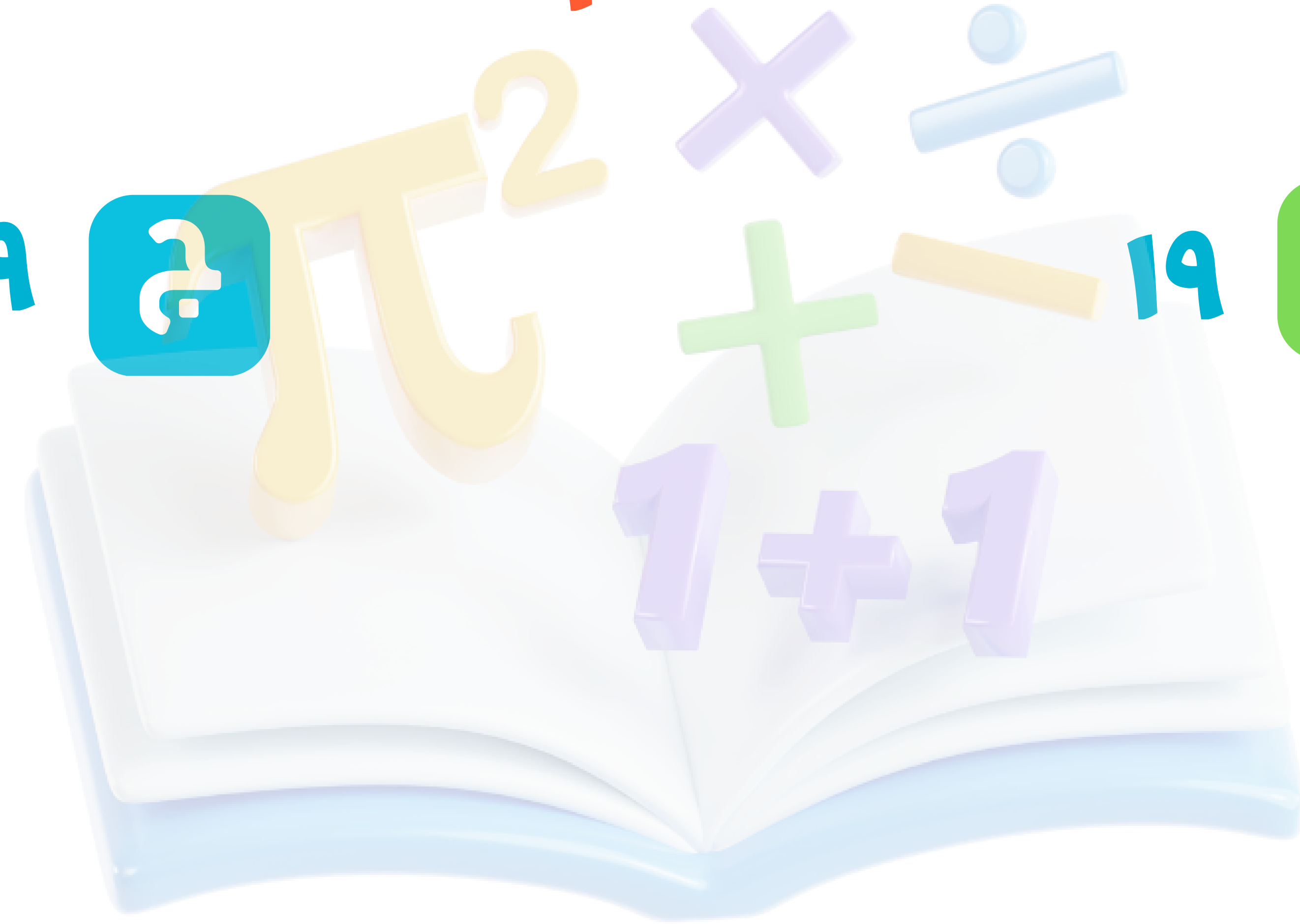
ج ٢,٥

د ٣



سؤال 14

ثلاثة أعداد ٥ ، ٩ ، س متوسطهم = ١١ ، ما قيمة س ؟



- أ ٩
- ب ١٩
- ج ٢٩
- د ٣٣

سؤال 15

مدرسة تستوعب ٥٠٠ طالب وتم قبول ٤٧٠ طالب، ما النسبة المئوية للمقاعد المتبقية ؟

أ ٣٪

ب ٤٪

ج ٥٪

د ٦٪

سؤال 16

المحل الأول : يبيع على كل ٢ قطعة قماش تحصل على القطعة الثالثة مجانًا

المحل الثاني : يبيع ٥٠٪ على نفس قطعة القماش

، قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر ٣ قطع في المحل الأول

-القيمة الثانية : سعر ٣ قطع في المحل الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كان $\frac{٢^{٥}}{س^{٢}} = \frac{٢^{س+١}}{١٦}$ ، أوجد قيمة س ؟

أ ٤

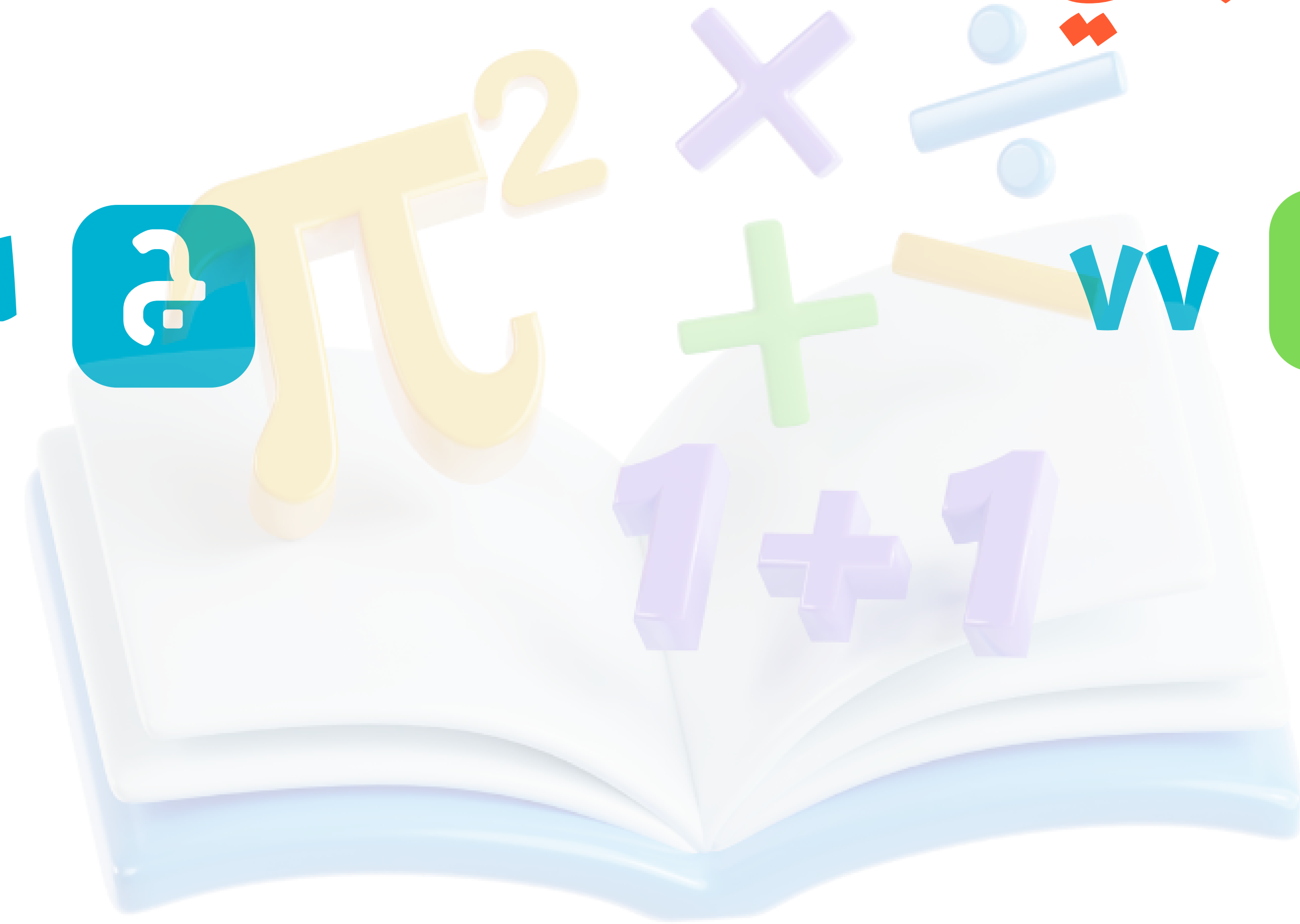
ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 18

أي الآتي عدد ليس أولي ؟



أ ١٠١

ب ٧٧

ج ٤١

د ٢٣

سؤال 19

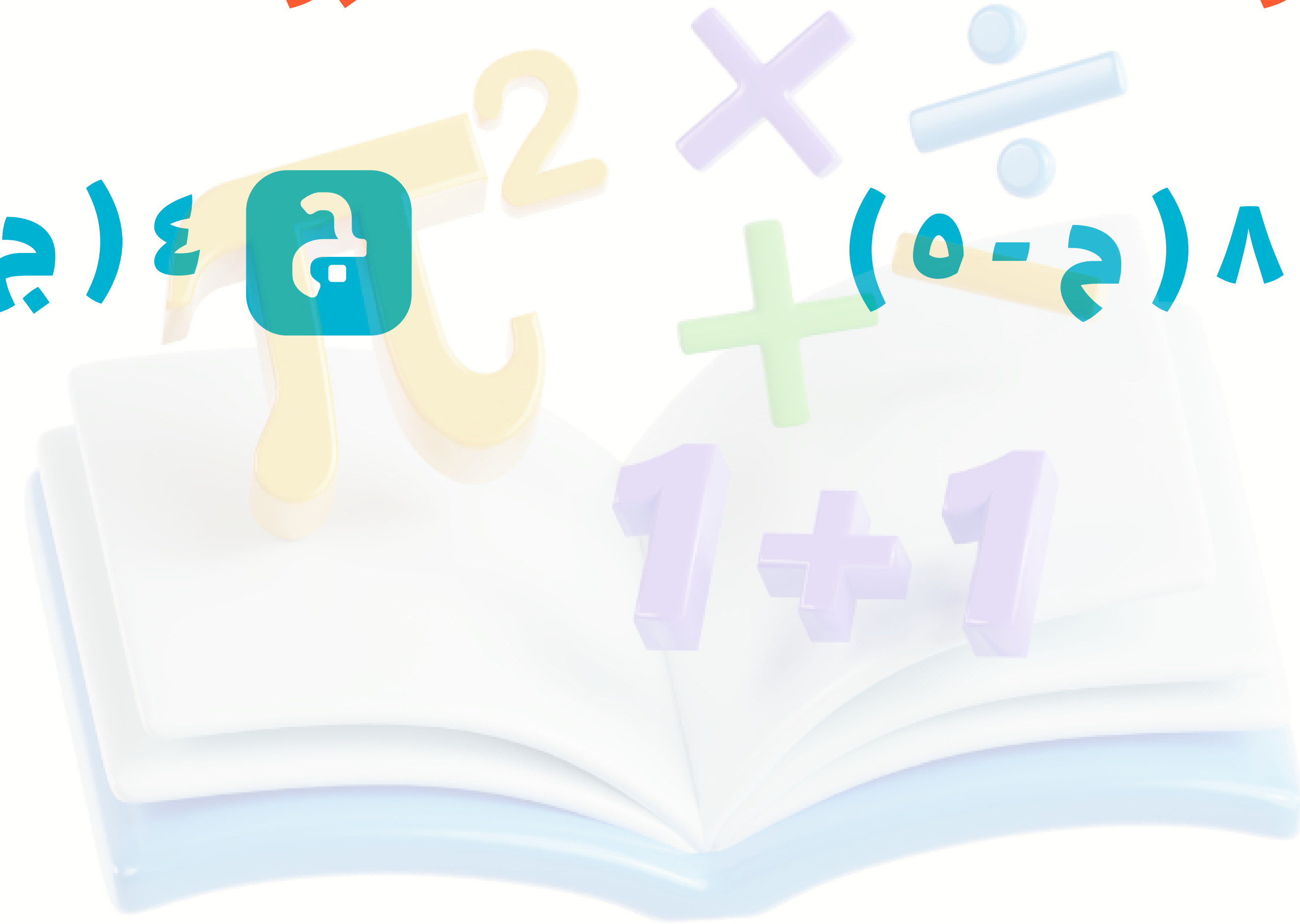
أوجد قيمة : ٦ (ج - ١) + ٢ (١١ - ج) ؟

أ ٨ (٥ - ج)

ب ٨ (ج - ٥)

ج ٤ (ج - ٤)

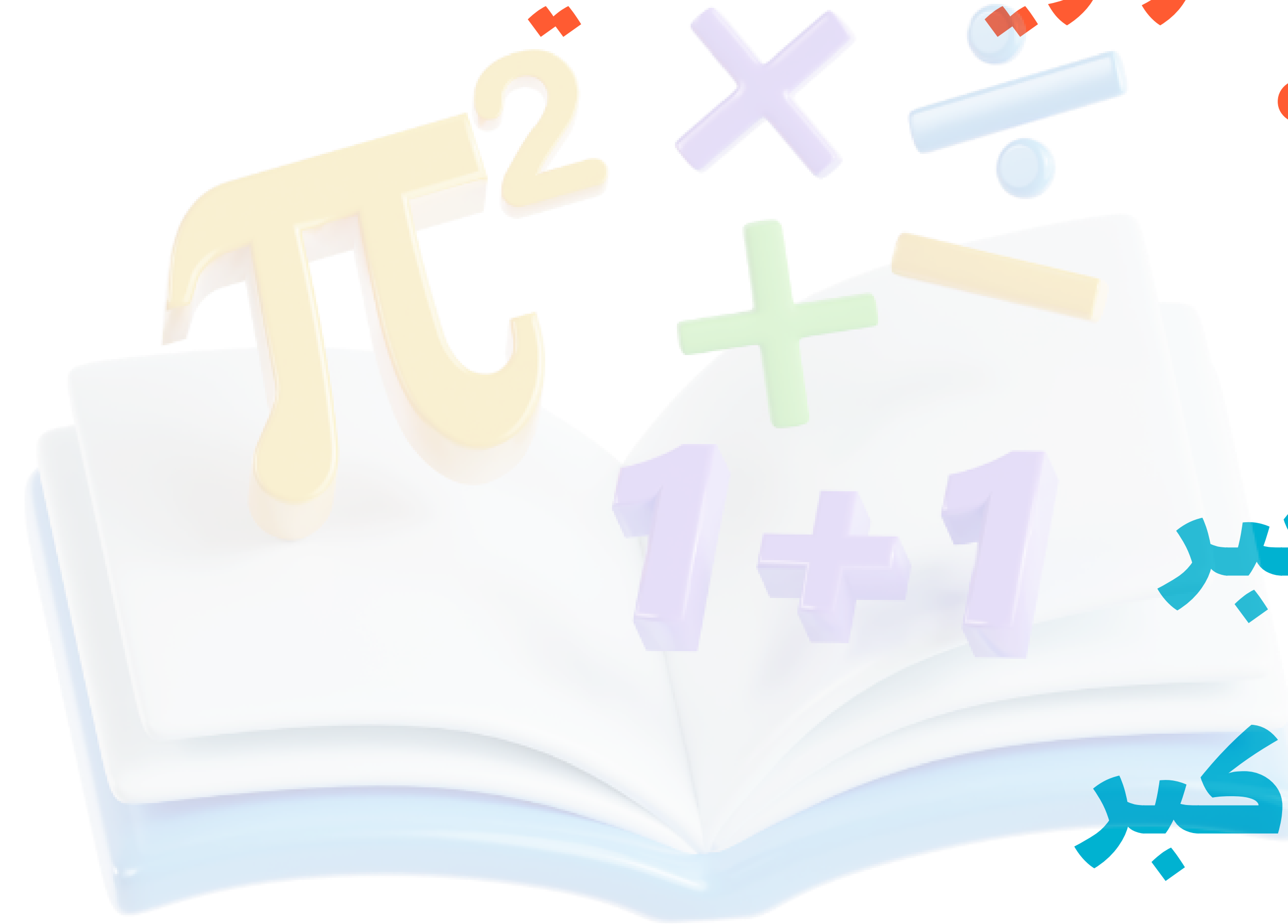
د ٤ (ج + ٤)



سؤال 20 قارن بين :

-القيمة الأولى : قياس الزاوية الداخلية للسداسي المنتظم

-القيمة الثانية : ١٢٠°



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

١ - ١,٠٠٠٠ = ...



أ ٠,٩٩

ب ٠,٩٩٩

ج ٠,٩٩٩٩

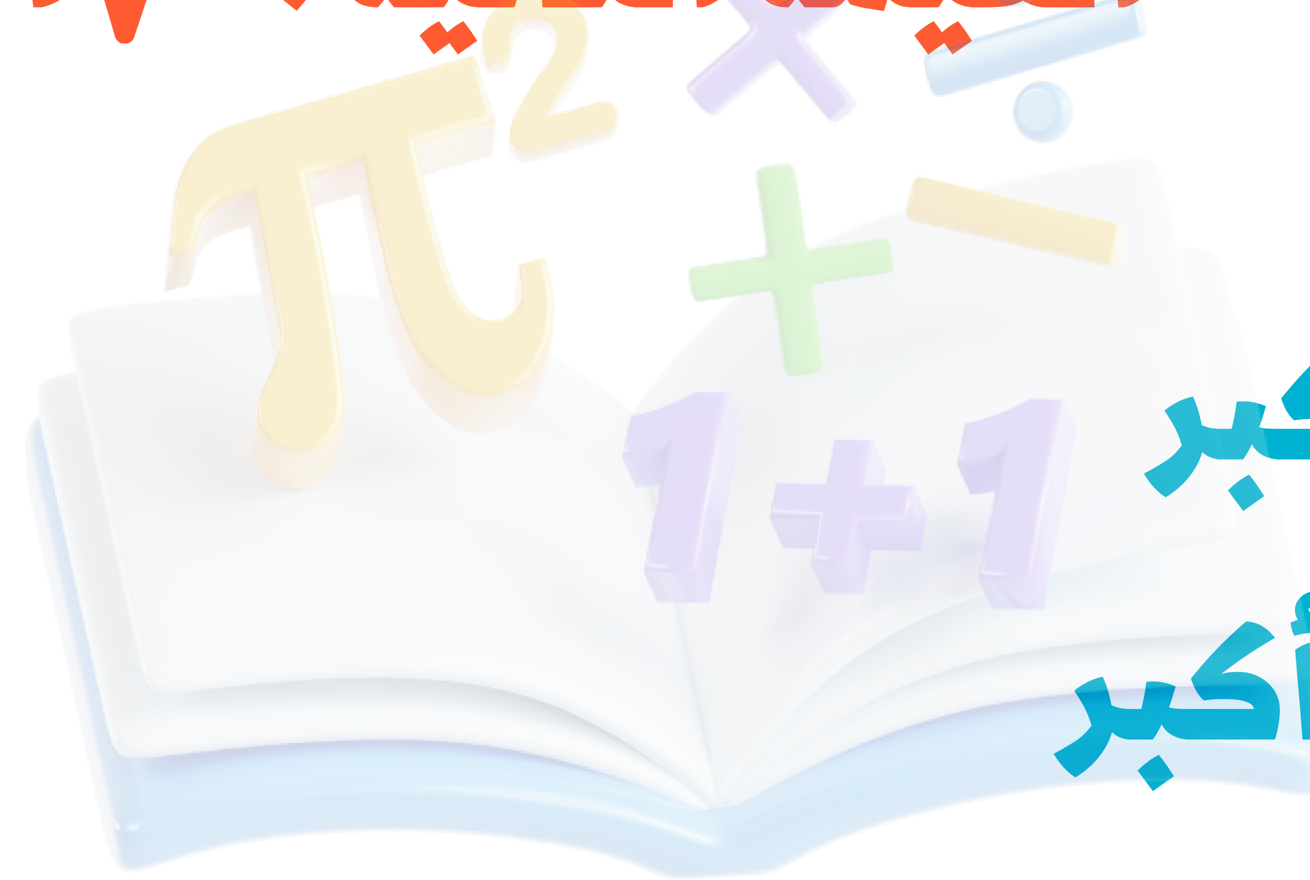
د ٠,٩٩٩٩٩

سؤال 22

قارن بين :

- القيمة الأولى : ٦٠

- القيمة الثانية : $\sqrt{٤٩} + \sqrt{١٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ١٥٠٠ م وعرضها ١٠٠٠ م ، و ١ كيلو جرام من بذور القمح تغطي ١٥ م^{٢} من الأرض، وعلبة البذور الواحدة تحتوي ٢٠ كيلوجرام من البذور، كم علبة نحتاج لتغطية الأرض كاملة ؟

أ ٢٥٠٠

ب ٥٠٠٠

ج ٧٥٠٠

د ١٠٠٠٠

سؤال 24

مثلث إحدى زواياه قياسها ١٠٠ والزاويتين الآخرتين متساويتين في القياس، ما نوع المثلث ؟

أ حاد الزوايا

ب منفرج الزاوية

ج قائم الزاوية

د متطابق الزوايا

سؤال 25

خالد ومحمد معهما ٣٠٠ ريال ، أخذ خالد الثلث، كم أخذ محمد ؟

أ ١٠٠

ب ٢٠٠

ج ٣٠٠

د ٤٠٠

